

**HYPSOCHILA (HYPSOCHILA) HUEMUL, NUEVA ESPECIE DE LEPIDOPTERA PIERIDAE DE CHILE**

**POR**

LUIS E. PEÑA G. (1)

Durante las expediciones efectuadas por la región Patagónica chilena, tuvimos la oportunidad de hacer interesantes colecciones entomológicas en la región limitrofe de la Estepa Patagónica y la región propiamente Andina de la provincia de Aysén.

Agradecemos al Dr. Kenneth J. Hayward, Jefe del Departamento de Zoología del Instituto Miguel Lillo de Tucumán, (Argentina) quien tuvo la amabilidad de revisar el manuscrito de esta nota y a los señores Jorge Rottmann S. y Gerardo Barría P. quienes acompañaron la expedición.

Entre las especies de *Pieridae* colectadas, encontramos varios ejemplares de una especie del género *Hypsochila* que consideramos desconocida y que pasamos a describir.

*Hypsochila (Hypsochila) huemul nov. sp.*

Cabeza negra con escamas y pelos blancos. Antenas negras con anillos blancuscos en la terminación de cada segmento, siendo estos anillos menos notables en las hembras. Palpos negros, los largos pelos laterales negros en el lado interior y blancos en el lado exterior. Ojos de color café de las manchas sagitadas de las alas, teniendo hacia la base escamas amarillas que se tornan anaranjadas hacia la parte superior. Torax y Abdomen negros en ambos sexos y cubiertos de pelos blancos por encima y de amarillo por debajo. Patas cafés cubiertas de escamas y pelos blancos. Alas anteriores del macho, por encima, blancas y de brillo nacarado en su tercio basal, presentando una hilera de manchas marginales sagitadas de color café oscuro, que están en número de seis a siete, bien demarcadas, siendo las primeras las más alargadas y notables, disminuyendo las siguientes en tamaño, hasta terminar la séptima en un solo punto. Hacia la base hay otra hilera de cinco manchas igualmente sagitadas pero colocadas en sentido inverso y cada una de estas manchas está

---

(1) Research Associate in Zoology, Peabody Museum at Yale University (USA)

entre las de la hilera marginal; la quinta mancha está solo insinuada. La mancha discoidal es subparalela y no se extiende sobre la costa. En la base de las alas hay una mancha difusa de color gris-plata. Las alas posteriores son más amarillentas que las anteriores y algo más opacas y no tienen el brillo nacarado de las anteriores o si las tienen, está mucho más atenuado. Las manchas marginales son en número de cinco, habiendo ejemplares en los cuales apenas se insinúan pero no faltan. Otra hilera de cinco manchitas, tal como en las alas anteriores, está colocada entre las marginales y la base del ala, siendo la primera y la última muy poco notorias y en algunos ejemplares casi invisibles. La mancha gris-plata invade parte de la base y se extiende por las venas principales, hasta la mitad del ala. Las posteriores son del mismo color amarillo del ápice de las delanteras.

Las venas blanquecinas están ribeteadas, anchamente de escamas grises, las que van siendo más oscuras hacia el borde. La costa es de un color naranja intenso, repitiéndose este color en un espacio pequeño entre las venas cúbito y 2° anal. La célula discoidal está cerrada por una mancha blanca. La faz inferior de las alas anteriores es opaca y tiene hacia el ápice una mancha de color amarillo azufre, que se extiende por la costa hasta la mitad del ala. Las manchas que hay en la faz superior aparecen aquí con el centro más oscuro. Las alas de la hembra difieren de las del macho: el color de fondo es amarillo, llegando al azufre. Las anteriores tienen ocho manchas marginales anchas y notables, siendo la séptima apenas delineada y la octava se confunde con la segunda hielra. Esta segunda hilera de manchas está compuesta de siete manchas sagitadas, por lo general de color más oscuro que las marginales. Las alas posteriores tienen seis manchas triangulares en su margen exterior, siendo la sexta pequeña, y la séptima, apenas señalada, tanto, que aparenta ser la prolongación de la quinta que avanza por el borde del ala.

El borde costal tiene una línea del mismo color café de las manchas alares. Nervaduras negras. Faz inferior de ambas alas, como las del macho, pero más coloreadas.

Machos y hembras muy semejantes en su envergadura alar que es entre 36 y 46 mm. Posiblemente en grandes series, se apreciaría un menor tamaño en las hembras.

Los genitales del macho están explicados con la figura.

*H. huemul* nov. sp. es muy diferente de las otras especies del género, siendo la más cercana la *H. argyrodice* (Staudinger). *H. huemul* es de mayor tamaño, sus alas son más anchas y por



♂

*H. huemul* nov. sp.

♀



♂

*H. argyrodice* (Sidgr.)

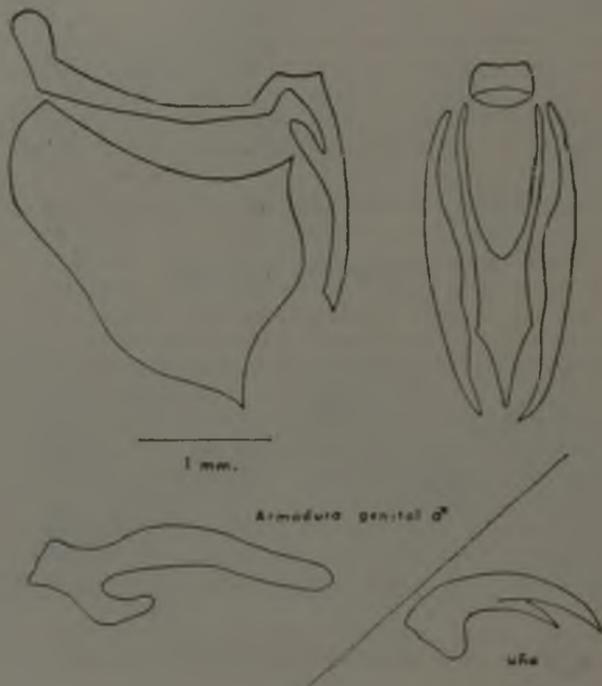
♀

consiguiente lo son también sus manchas. *H. galactodice* Ureta es de mayor tamaño que *H. huemul* no posee manchas en sus alas posteriores, además el color del cuerpo de *galactodice* es algo más azafranado.

La biología no es conocida. Vuela en la región cordillerana de Aysén, donde la región esteparia patagónica ha terminado. Convive con la *Tatochila microdice microdice* (Bl.)

Typus: Holotypus macho, de Chile-Chico, Aysén, 24/31 -Diciembre-1960.

Allotypus y Paratypus de la misma localidad y fecha, todos colectados por el autor, por Jorge Rottman y Gerardo Barriá P.



*Hypsochila* <sup>7</sup> HUEMUL NOV. SP.

Localización de los Typus: Holotypus en la colección del Museo Nacional de Historia Natural de Stgo; allotypus en la colección del autor, conjuntamente con 8 hembras y 17 machos, todos paratypus. Un par de paratypus se ha depositado en el Instituto Miguel Lillo de Tucumán, Argentina y dos ejemplares, también hembra y macho han sido depositados en el U. S. National Museum, Washington, USA.